

Lahar adalah aliran material vulkanik yang biasanya berupa campuran batu, pasir, dan kerikil akibat adanya aliran air yang terjadi di lereng gunungapi. Lahar dapat mengalir dengan kecepatan beberapa puluh meter per detik dan menempuh jarak sampai beberapa kilometer dengan membawa energi yang cukup besar. Lahar merupakan salah satu bahaya yang ditimbulkan oleh erupsi gunungapi dan pada saat musim hujan dapat mengancam penduduk di sekitar DAS yang berhulu di gunungapi. Secara umum berdasarkan proses terjadinya lahar dibagi menjadi 2. Peneliti mempunyai tujuan dari ini ialah Dapat mengetahui perubahan lingkungan fisik akibat terjadinya banjir lahar dingin di Desa Jumoyo. Dapat mengetahui perubahan sosial masyarakat akibat terjadinya banjir lahar dingin. Dapat mengetahui perubahan perekonomian masyarakat akibat terjadinya banjir lahar dingin di Desa Jumoyo. Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Survey dan metode kualitatif. Parameter yang diliputi dalam penelitian ini adalah Perubahan Kemiringan lereng, Perubahan Ketebalan tanah, Perubahan Tekstur tanah, Perubahan Penggunaan Lahan, kerapatan vegetasi, Perubahan hidrologi, Pendapatan Penduduk.